B7FH-2011-01-00

PRIMERGY TX200
はじめにお読みください

このたびは弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本紙をご覧になり、PRIMERGY を使用する準備を行ってください。

本紙に記載されていない項目や詳細な手順については、「PRIMERGY ドキュメント＆ツール CD」内の『ユーザーズガイド』を参照してください。

■本製品のマニュアルについて

本製品の各マニュアルは、PRIMERGY ドキュメント＆ツール CD の以下から参照できます。
［CD-ROM ドライブ］:¥MANUAL¥INDEX.PDF
各マニュアルは、Adobe Systems 社の Acrobat® Reader® または Adobe® Reader® で表示できます。Acrobat® Reader® は、バージョン 4.0 以降をご利用ください。
なお、Acrobat® Reader® 5.0 は、PRIMERGY ドキュメント＆ツール CD の以下からインストールできます。
［CD-ROM ドライブ］:¥MANUAL¥Setup¥Viewers¥Acrobat5¥ar500jpn.exe

1 梱包物を確認する

『梱包物一覧』を確認し、梱包物／添付品がそろっているか確認してください。万一、欠品などがございましたら、担当営業員に連絡してください。

カスタムメイドサービスを利用してご購入された場合は、添付の『保証書』(『構成品一覧』が添付されている場合は『構成品一覧』) を参照してください。

2 『安全上のご注意』を確認する

本製品をお使いになる前に、添付の『安全上のご注意』を必ずご確認ください。

接続や内蔵オプションの取り付け時など、本製品をセットアップする際にも事前に内容をご確認ください。

3 内蔵オプションを取り付ける

内蔵オプションを別途ご購入した場合は、OS インストール前（OS 開封前）に取り付けます。

次の場合は、内蔵オプションの取り付けは不要です。

- ・OS インストールタイプの場合
  内蔵オプションの取り付けは、OS 開封後に行ってください。
- ・カスタムメイドサービスの場合

実際に内蔵オプションを取り付ける場合は、以下のマニュアルを熟読の上、作業を行ってください。

ユーザーズガイド ▶ 「第８章　内蔵オプションの取り付け」

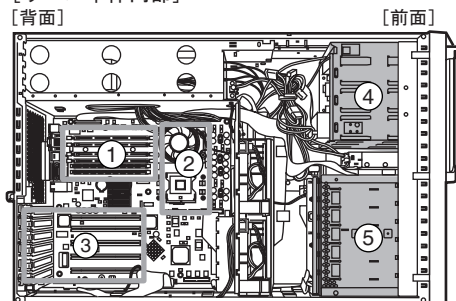
オプション取説 ▶ オプション装置に添付のマニュアル

重要

次のオプションは、OS インストール後に取り付けてください。オプションを取り付けたままインストール作業を行うと、異常終了することがあります。

- ・ OS をインストールしないハードディスクユニット
- ・ SCSI オプション装置（光磁気ディスクユニット、ハードディスクキャビネットなど）
- ・ 搭載容量が 2GB を超えるメモリ（Wndows NT Server 4.0 の場合のみ）

■内蔵オプションの種類と取り付け位置

［サーバ本体内部］

①メモリ
②CPU増設オプション
③各種拡張カード
④5インチ／3.5インチ内蔵オプション
⑤3.5インチ内蔵オプション

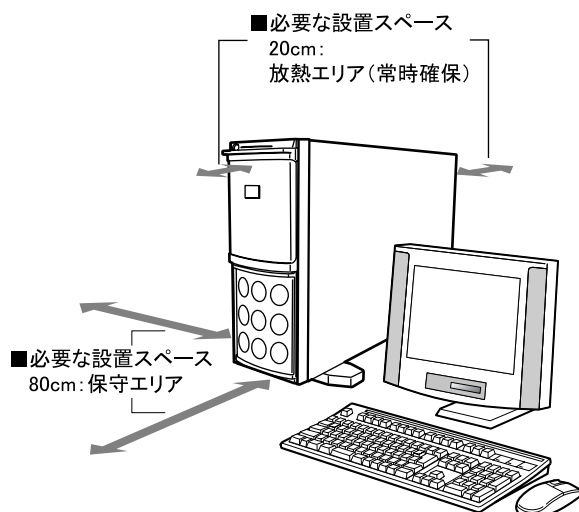
重要

内蔵オプションを搭載後、搭載場所や搭載順序が正しいこと、ケーブルが確実に接続されていることを確認してください。

4 設置場所を確認して設置する

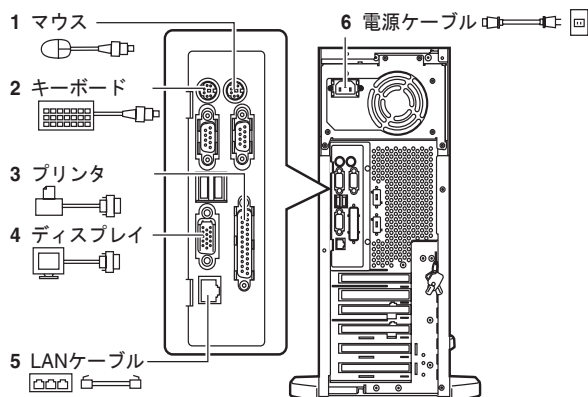
重要

ラックマウントタイプに変換した場合は、『ラックマウント変換機構取扱説明書』（または『ラックマウント変換機構を選択された方へ』）およびラックに添付のマニュアルを参照してください。

■設置場所の条件

■本サーバを設置するときは、次の場所は避けてください。

- 湿気やほこり、油煙の多い場所
- 通気性の悪い場所
- 火気のある場所
- 周囲温度が10～35℃の範囲外の場所
- 湿度が20～80%の範囲外の場所
- 電源ケーブルなどのケーブルが足にひっかかる場所
- テレビやスピーカーの近くなど、強い磁気が発生する場所
- 水のかかる場所
- 直射日光の当たる場所や、暖房器具の近くなど、高温になる場所
- 腐食性ガスが発生する場所
- 塩害地域
- 振動の激しい場所や傾いた状態など、不安定な場所

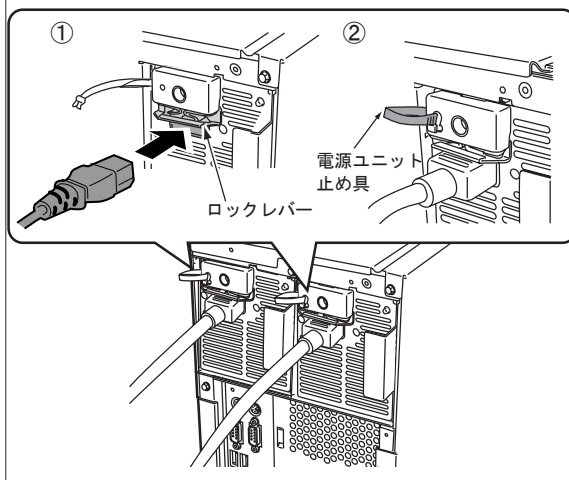
5 周辺装置を接続する

サーバ本体に、キーボードやマウスなどの周辺装置を次の順番で接続します。

POINT

プリンタは、カスタムメイドサービスで増設用パラレルポート（PGBPP01）を取り付けている場合に、接続できます。

重要

冗長時の電源の接続について

1 ロックレバーを上げて、電源ケーブルのコネクタをインレットに接続します。
2 電源ユニットが不意に抜けるのを防ぐため、電源ユニット止め具を挿入します。

6 電源を入れて、ハードウェアを設定する

通常、ハードウェアの設定は、ご購入時設定値から変更する必要はありません。ただし以下の場合のみ、各ユーティリティを起動して、ハードウェアの設定を確認／変更してください。

ユーザーズガイド ▶「第９章　ハードウェアの設定／各種ユーティリティ」

● BIOS セットアップユーティリティ

次の場合に設定を変更します。

- ・本サーバを起動するドライブを変更する場合
- ・POST 中にメッセージが表示された場合
- ・本サーバにパスワードを設定する場合
- ・オプション装置を取り付け／取り外した場合
- ・OS を変更する場合
- ・リモートインストールを行う場合
- ・Windows NT Server 4.0 をインストールする場合

● SCSI Select ユーティリティ

次の場合に設定を変更します。

- ・SCSI オプション装置を取り付け／取り外したとき

重要

ハードウェア構成や BIOS セットアップユーティリティなどの設定値は、ドキュメント & ツール CD 内の『環境設定シート』—「コンフィグレーションシート」に記入しておいてください。

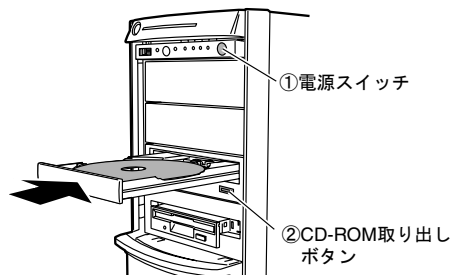
---

1 ドライブカバーを下げます。

2 ディスプレイなどの周辺装置の電源を入れます。

3 電源を入れ、すぐに ServerStart CD-ROM をセットします。

1 サーバ本体前面の電源スイッチを押します。

2 CD-ROM 取り出しボタン（EJECT）を押し、ServerStart CD-ROM をセットします。

OS インストールタイプでは、セットせずにいると、ServerStart CD-ROM をセットするようメッセージが表示されます。ServerStart CD-ROM をセットして【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押してください。

4 ハードウェアの設定を行います。

設定を行わない場合は、ServerStart フロッピーディスクをセットするようメッセージが表示されるので、OS の開封処理を行ってください。

● BIOS セットアップユーティリティ

1 サーバ起動時（POST 実行中）に「<F2> BIOS Setup / <F12> BOOT Menu」と表示されたら、メッセージが表示されている間に、【F2】キーを押します。

2 BIOS の設定を確認 / 変更します。

Windows NT Server 4.0 をインストールする場合は、Advanced メニューの Advanced System Configuration サブメニュー内の「Hyper-Threading」を「Disabled」に設定してください。

3 Exit メニューの「Save Changes & Exit」を選択し、【Enter】キーを押します。

● SCSI Select ユーティリティ

1 サーバ起動時（POST 実行中）に「Press <Ctrl><A> for SCSISelect(TM) Utility!」と表示されている間に、【Ctrl】+【A】キーを押します。

2 設定を確認／変更します。

3 SCSI Select ユーティリティを終了します。

Linux アレイタイプの場合は、これ以降の作業については、サーバ本体に同梱される Linux 関連マニュアルを参照してください。ディスクレスタイプで Linux ディストリビューションをご使用の場合は、富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET の PRIMERGY 向けホームページ（http://www.fmworld.net/biz/primergy/）内の『ソフトウェア』から『Linux 関連情報』を参照してください。

7 OS を開封する

ここでは、OS インストールタイプの開封手順について説明します。
OS インストールタイプ以外の場合は、『ユーザーズガイド』を参照して OS をインストールしてください。

1 本サーバに添付の ServerStart フロッピーディスクをセットし、［作成］をクリックします。

リモートインストールを行う場合のネットワークの設定画面が表示されます。

2 ［OK］をクリックします。

3 ［OK］をクリックします。

4 ［ServerStart フロッピーディスクを作成する］をクリックします。

確認メッセージが表示されます。

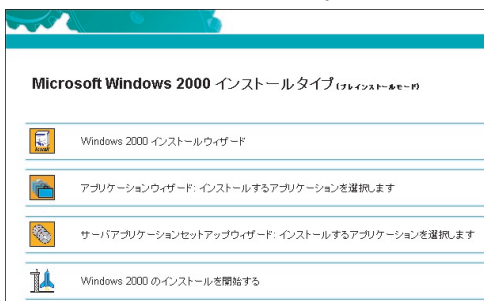
5 ［はい］をクリックします。

作成が完了するとメッセージが表示されます。

6 ［OK］をクリックします。

ServerStart が起動します。

7 ご購入のタイプに応じた［（OS）インストールタイプの設定］をクリックします。

インストールモードが起動します。

8 順番にウィザードをクリックして、OS インストールタイプの開封情報を入力します。

ウィザード画面下の［ヘルプ］をクリックすると、項目の説明や、設定のヒントが表示されます。

1. **（OS）インストールウィザード**

   コンピュータ情報、ユーザ情報、ネットワークプロトコルなどを設定します。

   C ドライブのサイズを指定できます。サイズを指定する場合は、拡張のみ可能です。4100(MB) 以上の値を指定してください。縮小はできませんのでご注意ください。

2. **アプリケーションウィザード**

   弊社より提供の ServerView および富士通ドライバ自動適用ツールは、標準で選択されています。なお、ここでインストールを行わない場合は、OS 開封後に ServerView と富士通ドライバ自動適用ツールの、手動でのインストールを推奨します。

9 ［（OS）のインストールを開始する］をクリックします。

使用許諾画面が表示されます。
画面の指示に従って操作してください。

重要

設定した内容に誤りがあると、エラーが表示されます。正しい値を直接入力して、処理を続行してください。

10 完了のメッセージが表示されたら、何かキーを押します。

11 システムを再起動します。

「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックし、「再起動」を選択して［OK］をクリックします。

12 再起動後、管理者権限でサーバにログオンします。

ドライバを最新の状態にするツールが起動します。
画面の指示に従って、作業を行ってください。
インターネットに接続できる場合は、適用可能なドライバが存在する場合に、ダウンロードおよびインストールが行われます。
インターネットに接続できない場合は、『ユーザーズガイド』の「5.5.2 最新ドライバの自動適用」を参照してください。

重要

Windows Server 2003 インストールタイプの場合で、アプリケーションウィザードで ServerView を指定してインストールした場合は、SNMP サービスを設定してください。設定方法については、PRIMERGY ドキュメント & ツール CD 内の『ServerView ユーザーズガイド』の「2.2.1 TCP/IP プロトコルと SNMP サービスのインストール」を参照してください。

8 電源を切り、残りのオプション装置を取り付ける

UPS 装置など、インストール後に取り付けるオプション装置を取り付けます。

ユーザーズガイド ►「第８章　内蔵オプションの取り付け」

1. **フロッピーディスクドライブおよび CD-ROM ドライブなどに媒体がセットされていないことを確認します。**
2. **OS を終了します。**

   OS 終了後、サーバ本体の電源が自動的に切れます。OS を終了してもサーバ本体の電源が切れない場合は、サーバ本体前面の電源スイッチを押します。
3. **ディスプレイなどの周辺装置の電源を切ります。**
4. **オプション装置を取り付けます。**

POINT

オプション装置の取り付け終了後、必要に応じて BIOS セットアップユーティリティや SCSI Select ユーティリティの設定を行ってください。設定方法は、『ユーザーズガイド 第 9 章 ハードウェアの設定／各種ユーティリティ』を参照してください。

重要

電源を切ったあと、再び電源を入れるときは 10 秒以上待ってから電源スイッチを押してください。電源を切ったあとすぐに電源を入れると、サーバ本体の誤動作、および故障の原因になります。

9 障害発生に備えて

OS の開封後に、障害発生に備えて以下の設定を行ってください。

ユーザーズガイド ►「第５章 インストール後の操作」

- **メモリダンプ取得の設定**

  メモリダンプの設定をしておくと、システムで STOP エラーが発生した場合に、自動的にデバッグ情報が保存されます。これにより、エラー発生時の原因分析に役立ちます。
- **システム修復ディスクの作成**

  システムファイル、システム環境などが損傷を受けた場合に、システム修復ディスクに保存された内容でシステムを再構築できます。
- **システム設定情報の退避**

  BIOS 設定情報を退避しておくことにより、設定情報が失われたときに元の情報に復元できます。

設定が完了したら、運用前に必ず各種留意事項をご確認ください。

ユーザーズガイド ►「5.5 サーバ運用前の留意事項」

POINT

運用開始後の保守については、『ユーザーズガイド 第 10 章 運用と保守』を参照して内容をご確認ください。

10 お客様登録

お客様登録を行っていただくことにより、お客様への保守サービスが円滑に実施されます。

お客様登録の方法は、本サーバに添付の保証書に記載されています。登録方法には、以下の 3 つがあります。

- レジストレーション登録（リモート接続による登録）
- Web 登録（http://www.fujitsu-osc.ne.jp/regist/）
- Fax 登録

お客様登録をされた場合とされない場合とでは、無償修理期間が以下のとおり異なります。

- お客様登録をされた場合…ご購入後 1 年間
- お客様登録をされない場合…ご購入後 3 か月

重要

「SupportDesk 保証アップグレードパック」または「SupportDesk パック」を別途ご購入された場合は、ご購入されたパック製品のお客様登録を必ず行ってください。詳細はご購入されたパック製品に添付されている「ご登録の手引き」をお読みください。パック製品のお客様登録を行った場合、上記のお客様登録は必要ありません。

11 サポート＆サービス

●保証について

保証期間中に故障が発生した場合には、保証書に記載の内容に基づき無償修理いたします。詳細については、保証書または「SupportDesk Product 基本サービス」証書をご覧ください。
なお、保守サポート期間は、お客様のサーバ購入後5年間です。

● PRIMERGY 情報の提供について

PRIMERGY の最新情報、ドライバ、ソフトウェアについて、以下でご提供しています。必要に応じてご活用ください。
http://www.fmworld.net/biz/primergy/

● AzbyEnterprise（会員サービス）について

AzbyEnterprise は、お客様を対象にした会員サービス（入会無料）です。AzbyEnterprise では、PRIMERGY、CELSIUS、FMV をお使いのお客様の運用に有効な詳細技術情報やサポート情報、ソリューション情報を提供しています。また、新着情報やセミナー情報等をお知らせするメールサービスも提供しています。
会員サービスへの入会は、以下からお願いいたします。
http://www.fmworld.net/biz/enterprise/

●修理ご依頼の前に

本サーバに異常が発生した場合は、『ユーザーズガイド 10.2 トラブルシューティング』を参照して、内容をご確認ください。それでも解決できない異常については、担当営業員または担当保守員に連絡してください。なお、修理のご依頼前に、『ユーザーズガイド 10.9.2 保守員に連絡するときは』をご覧いただき、修理ご依頼前の確認事項について、ご確認をお願いします。

●定期交換部品について

お客様の使用環境や使用時間により、保守サポート期間内に交換が必要になる定期交換部品があります。導入時より SupportDesk またはハードウェア保守契約の定期保守契約を結ばれたお客様においては、定期交換部品の交換費用（交換部品代および交換作業代）はサービスに含まれており、優先的に交換いたします。
SupportDesk 契約が未契約、ハードウェア保守契約が定額訪問契約または未契約の場合は、別途ご請求させていただきます。システムの安定稼動のためにも、保守サービス契約を結ばれることを推奨しております。

・定期交換部品の交換時期

定期交換部品の交換周期は、いずれも適切な使用環境下での運用を前提としています。
動作保証範囲は 10 ～ 35℃ですが、交換時期は平均使用温度 25℃での運用を想定しており、空調のある常温で使用してください。

・定期交換部品

部品名	個数	説明
電源ユニット	最大 2 個	24 時間／日運転では約 3 年を経過すると交換時期となります。10 時間以内／日運転では保守サポート期間内に交換時期となりません。
システムファン	最大 4 個	
高機能無停電電源装置のバッテリ	電源の投入／切断時間にかかわらず約 2 年を経過すると交換時期となりますが、周囲温度により、バッテリ寿命が短縮されることがあります。詳細につきましては、高機能無停電電源装置の取扱説明書をご覧ください。	
SCSI アレイコントローラカード（PG-142C / PG-142E）のバッテリ	電源の投入／切断時間にかかわらず、約 2 年を経過すると交換時期となります。	

・定期交換部品の交換時期の表示

RAS 支援サービスにより、部品の交換を促すメッセージをサーバのパネルやコンソールに表示させることができます。
定期交換部品は、交換時期を知らせるメッセージが通知されてから、次回定期保守時に交換することを想定しています。
定期交換部品は、交換時期メッセージの通知後、約 1 年間は使用可能です。ただし UPS バッテリについての交換時期メッセージが通知された場合は、すみやかに保守サービス窓口にご連絡ください。

12 リサイクルについて

本サーバを廃却する場合、担当営業員または担当保守員に相談してください。本サーバは産業廃棄物として処理する必要があります。

注意事項

データのバックアップについて
本装置に記録されたデータ（基本ソフト、アプリケーションソフトも含む）の保全については、お客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。また、修理を依頼される場合も、データの保全については保証されませんので、事前にお客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。
データが失われた場合でも、保証書の記載事項以外は、弊社ではいかなる理由においても、それに伴う損害やデータの保全・修復などの責任を一切負いかねますのでご了承ください。

注意
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

本装置は、社団法人電子情報技術産業協会のサーバ業界基準（PC-11-1988）に適合しております。

本製品のハイセイフティ用途での使用について
本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療器具、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではございません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。ハイセイフティ用途に使用される場合は、弊社の担当営業までご相談ください。

本装置は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置などを使用されることをお勧めします。
（社団法人電子情報技術産業協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示）

当社のドキュメントには「外国為替および外国貿易管理法」に基づく特定技術が含まれていることがあります。特定技術が含まれている場合は、当該ドキュメントを輸出または非居住者に提供するとき、同法に基づく許可が必要となります。

高調波ガイドライン適合品

使用許諾契約書

富士通株式会社（以下弊社といいます）では、本サーバにインストール、もしくは添付されているソフトウェア（以下本ソフトウェアといいます）をご使用いただく権利をお客様に対して許諾するにあたり、下記「ソフトウェアの使用条件」にご同意いただくことを使用の条件とさせていただいております。
なお、お客様が本ソフトウェアのご使用を開始された時点で、本契約にご同意いただいたものといたしますので、本ソフトウェアをご使用いただく前に必ず下記「ソフトウェアの使用条件」をお読みいただきますようお願い申し上げます。ただし、本ソフトウェアのうちの一部ソフトウェアに別途の「使用条件」もしくは「使用許諾契約書」等が、添付されている場合は、本契約に優先して適用されますので、ご注意ください。
ソフトウェアの使用条件
1. 本ソフトウェアの使用および著作権
お客様は、本ソフトウェアを、日本国内において本サーバでのみ使用できます。なお、お客様は本サーバのご購入により、本ソフトウェアの使用権のみを得るものであり、本ソフトウェアの著作権は引き続き弊社または開発元である第三者に帰属するものとします。
2. バックアップ
お客様は、本ソフトウェアにつきまして、1 部の予備用（バックアップ）媒体を作成することができます。
3. 本ソフトウェアの別ソフトウェアへの組み込み
本ソフトウェアが、別のソフトウェアに組み込んで使用されることを予定した製品である場合には、お客様はマニュアル等記載の要領に従って、本ソフトウェアの全部または一部を別のソフトウェアに組み込んで使用することができます。
4. 複製
(1) 本ソフトウェアの複製は、上記「2.」および「3.」の場合に限定されるものとします。
本ソフトウェアが組み込まれた別のソフトウェアについては、マニュアル等で弊社が複製を許諾していない限り、予備用（バックアップ）媒体以外には複製は行わないでください。
ただし、本ソフトウェアに複製防止処理がほどこしてある場合には、複製できません。
(2) 前号によりお客様が本ソフトウェアを複製する場合、本ソフトウェアに付されている著作権表示を、変更、削除、隠蔽等しないでください。
5. 第三者への譲渡
お客様が本ソフトウェア（本サーバに添付されている媒体、マニュアルならびに予備用バックアップ媒体を含みます）を第三者へ譲渡する場合には、本ソフトウェアがインストールされたサーバとともに本ソフトウェアのすべてを譲渡することとします。なお、お客様は、本サーバに添付されている媒体を本サーバとは別に第三者へ譲渡することはできません。
6. 改造等
お客様は、本ソフトウェアを改造したり、あるいは、逆コンパイル、逆アセンブルをともなうリバースエンジニアリングを行うことはできません。
7. 保証の範囲
(1) 弊社は、本ソフトウェアとマニュアル等との不一致がある場合、本サーバをご購入いただいた日から 90 日以内に限り、お申し出をいただければ当該不一致の修正に関して弊社が必要と判断した情報を提供いたします。
また、本ソフトウェアの記録媒体等に物理的な欠陥（破損等）等がある場合、本サーバをご購入いただいた日から 1 ヶ月以内に限り、不良品と良品との交換に応じるものとします。
(2) 弊社は、前号に基づき負担する責任以外の、本ソフトウェアの使用または使用不能から生じるいかなる損害（逸失利益、事業の中断、事業情報の喪失その他の金銭的損害を含みますが、これに限られないものとします）に関しても、一切責任を負いません。たとえ、弊社がそのような損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。
(3) 本ソフトウェアに第三者が開発したソフトウェアが含まれている場合においても、第三者が開発したソフトウェアに関する保証は、弊社が行う上記 (1) の範囲に限られ、開発元である第三者は本ソフトウェアに関する一切の保証を行いません。
8. ハイセイフティ
本ソフトウェアは、一般事務用、パーソナル用、家庭用などの一般的用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本ソフトウェアを使用しないものとします。ハイセイフティ用途とは、下記の例のような、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。

記

原子力核制御、航空機飛行制御、航空交通管制、大量輸送運行制御、生命維持、兵器発射制御など

富士通株式会社

Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows NT、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。
その他の各製品は、各社の著作物です。

画面の使用に際して米国 Microsoft Corporation の許諾を得ています。